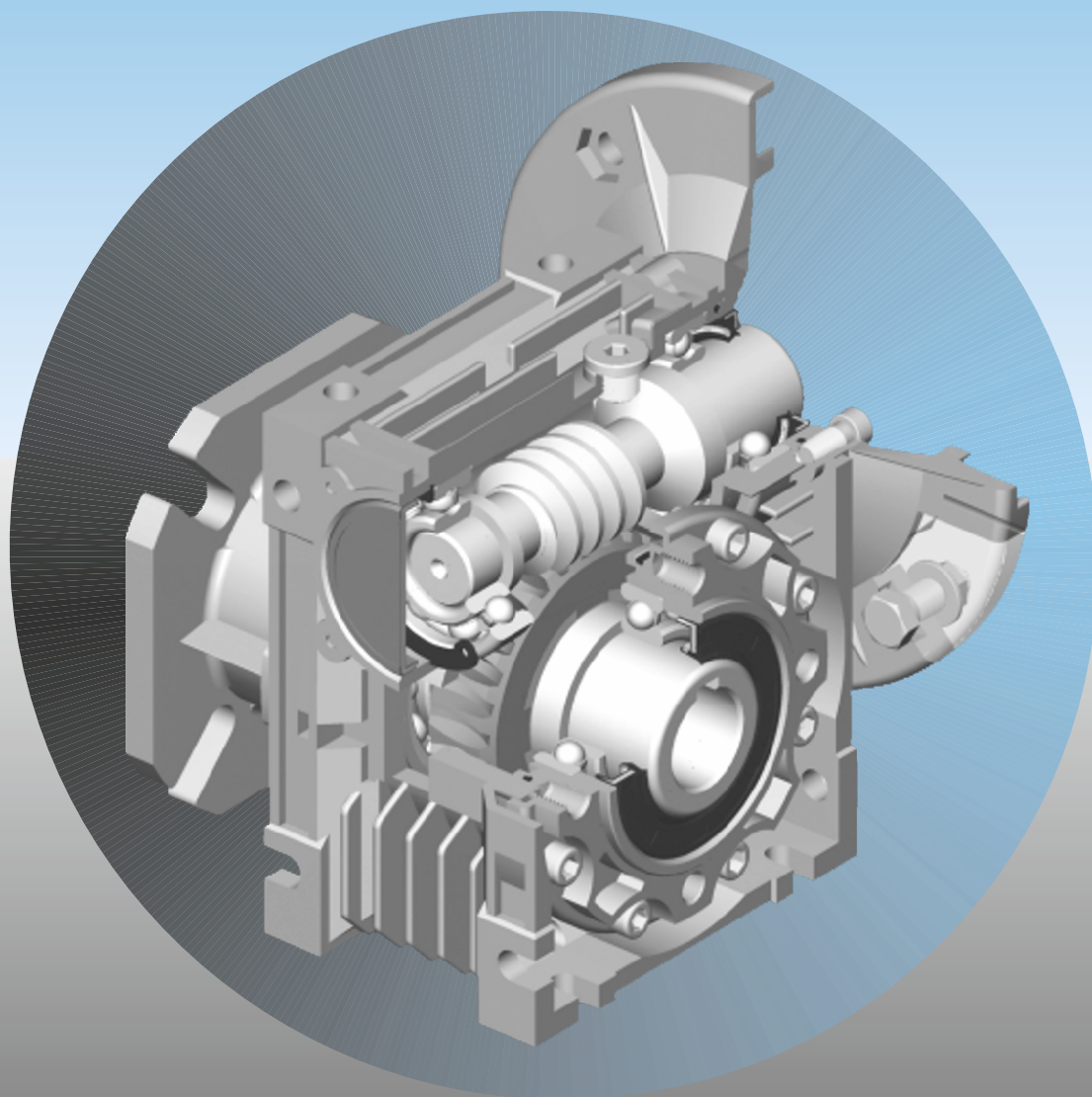
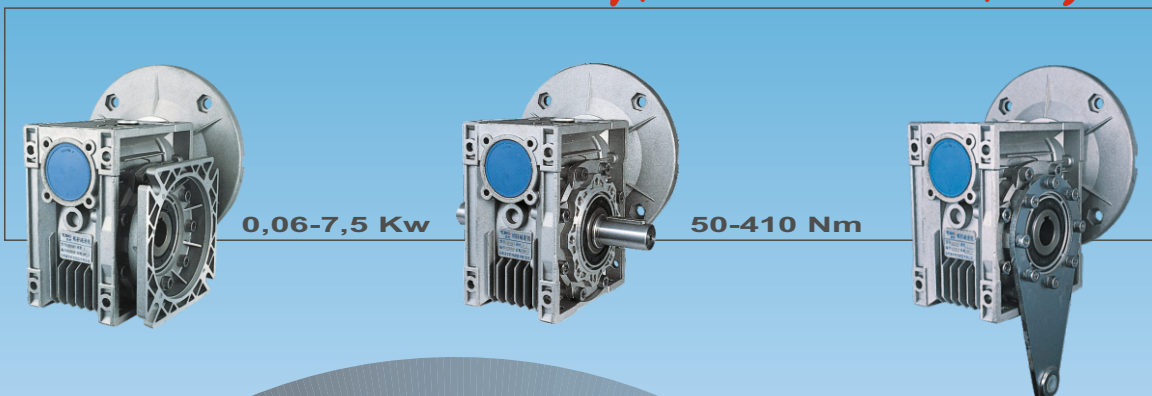


ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ

в квадратном корпусе



INNORED

Выбор редуктора ($n_1=1400$ об/мин)

KW	TYPE	i	n_2 (r/min)	M_2 (N.M)	KW	TYPE	i	n (r/min)	M_2 (N.M)
0.06KW	025	5	280	1.77	0.18KW	040	60	24	37.9
	025	7.5	187	2.58		050			39.2
	025	10	140	3.34		050	80	18	52.1
	025	15	93	4.72		050			59.3
	025	20	70	6.16		040	5	280	7.6
	025	30	47	7.83	050	7.6			
	025	40	35	10.21	040	7.5	186	11.0	
	025	50	28	11.93	050			11.2	
	025	60	23	12.69	040	10	140	14.3	
	030	5	280	1.8	050			14.5	
	030	7.5	186	2.6	040	15	94	20.6	
	030	10	140	3.4	050			20.7	
	030	15	94	4.8	040	20	70	27.0	
	030	20	70	5.5	050			27.5	
	030	25	56	7.2	040	25	56	31.5	
	030	30	47	8.2	050			32.8	
	030	40	35	8.5	040	30	47	34.6	
	030	50	28	11.6	050			36.4	
	040	5	280	1.8	040	40	35	45.6	
	040	7.5	186	2.6	050			47.3	
040	10	140	3.4	050	50	28	54.1		
040	15	94	4.8	050			54.5		
040	20	70	5.5	050	60	24	72.4		
040	25	56	7.2	063			76.7		
040	30	47	8.2	063	100	14	82.8		
040	40	35	8.5	040			11.2		
040	50	28	11.6	050	5	280	11.2		
040	60	23	12.69	040			16.3		
030	5	280	1.8	050	7.5	186	16.6		
030	7.5	186	2.6	040			21.2		
030	10	140	3.4	050	10	140	21.5		
030	15	94	4.8	040			30.5		
030	20	70	5.5	050	15	94	30.6		
030	25	56	7.2	040			40.0		
030	30	47	8.2	050	20	70	40.7		
030	40	35	8.5	040			46.6		
030	50	28	11.6	050	25	56	48.7		
040	5	280	1.8	040			51.2		
040	7.5	186	2.6	050	30	47	53.8		
040	10	140	3.4	063			67.0		
040	15	94	4.8	050	40	35	72.3		
040	20	70	5.5	063			80.1		
040	25	56	7.2	050	50	28	83.3		
040	30	47	8.2	063			80.6		
040	40	35	8.5	050	60	24	86.5		
040	50	28	11.6	063			80		
040	60	23	12.69	063	80	18	113.5		
030	5	280	1.8	063			100	14	122.6
030	7.5	186	2.6	040	5	280	16.6		
030	10	140	3.4	050			16.7		
030	15	94	4.8	040	7.5	186	24.3		
030	20	70	5.5	050			24.6		
030	25	56	7.2	040	10	140	31.5		
030	30	47	8.2	050			32.0		
030	40	35	8.5	040	15	94	45.3		
030	50	28	11.6	050			45.5		
040	5	280	1.8	063	50	28	46.7		
040	7.5	186	2.6	050			123.9		
040	10	140	3.4	063	50	28	144.3		
040	15	94	4.8	050			123.9		
040	20	70	5.5	063	50	28	144.3		
040	25	56	7.2	050			123.9		
040	30	47	8.2	063	50	28	144.3		
040	40	35	8.5	050			104.0		
040	50	28	11.6	063	40	35	107.5		
050	5	280	1.8	075			115.7		
050	7.5	186	2.6	050	50	28	123.9		
050	10	140	3.4	040			144.3		
050	15	94	4.8	063	50	28	123.9		
050	20	70	5.5	075			104.0		
050	25	56	7.2	050	40	35	107.5		
050	30	47	8.2	040			115.7		
050	40	35	8.5	063	50	28	144.3		
050	50	28	11.6	075			123.9		
040	5	280	1.8	050	50	28	144.3		
040	7.5	186	2.6	063			104.0		
040	10	140	3.4	075	40	35	107.5		
040	15	94	4.8	050			115.7		
040	20	70	5.5	063	50	28	144.3		
040	25	56	7.2	075			123.9		
040	30	47	8.2	040	50	28	144.3		
040	40	35	8.5	063			104.0		
040	50	28	11.6	075	40	35	107.5		
030	5	280	1.8	050			115.7		
030	7.5	186	2.6	063	50	28	144.3		
030	10	140	3.4	075			123.9		
030	15	94	4.8	040	50	28	144.3		
030	20	70	5.5	063			104.0		
030	25	56	7.2	075	40	35	107.5		
030	30	47	8.2	050			115.7		
030	40	35	8.5	063	50	28	144.3		
030	50	28	11.6	075			123.9		
040	5	280	1.8	040	50	28	144.3		
040	7.5	186	2.6	063			104.0		
040	10	140	3.4	075	40	35	107.5		
040	15	94	4.8	050			115.7		
040	20	70	5.5	063	50	28	144.3		
040	25	56	7.2	075			123.9		
040	30	47	8.2	040	50	28	144.3		
040	40	35	8.5	063			104.0		
040	50	28	11.6	075	40	35	107.5		
050	5	280	1.8	050			115.7		
050	7.5	186	2.6	063	50	28	144.3		
050	10	140	3.4	075			123.9		
050	15	94	4.8	040	50	28	144.3		
050	20	70	5.5	063			104.0		
050	25	56	7.2	075	40	35	107.5		
050	30	47	8.2	050			115.7		
050	40	35	8.5	063	50	28	144.3		
050	50	28	11.6	075			123.9		
030	5	280	1.8	040	50	28	144.3		
030	7.5	186	2.6	063			104.0		
030	10	140	3.4	075	40	35	107.5		
030	15	94	4.8	050			115.7		
030	20	70	5.5	063	50	28	144.3		
030	25	56	7.2	075			123.9		
030	30	47	8.2	040	50	28	144.3		
030	40	35	8.5	063			104.0		
030	50	28	11.6	075	40	35	107.5		
040	5	280	1.8	050			115.7		
040	7.5	186	2.6	063	50	28	144.3		
040	10	140	3.4	075			123.9		
040	15	94	4.8	040	50	28	144.3		
040	20	70	5.5	063			104.0		
040	25	56	7.2	075	40	35	107.5		
040	30	47	8.2	050			115.7		
040	40	35	8.5	063	50	28	144.3		
040	50	28	11.6	075			123.9		
050	5	280	1.8	040	50	28	144.3		
050	7.5	186	2.6	063			104.0		
050	10	140	3.4	075	40	35	107.5		
050	15	94	4.8	050			115.7		
050	20	70	5.5	063	50	28	144.3		
050	25	56	7.2	075			123.9		
050	30	47	8.2	040	50	28	144.3		
050	40	35	8.5	063			104.0		
050	50	28	11.6	075	40	35	107.5		
050	60	23	12.69	050			115.7		
030	5	280	1.8	063	50	28	144.3		
030	7.5	186	2.6	075			123.9		
030	10	140	3.4	040	50	28	144.3		
030	15	94	4.8	063			104.0		
030	20	70	5.5	075	40	35	107.5		
030	25	56	7.2	050			115.7		
030	30	47	8.2	063	50	28	144.3		
030	40	35	8.5	075			123.9		
030	50	28	11.6	040	50	28	144.3		
040	5	280	1.8	063			104.0		
040	7.5	186	2.6	075	40	35	107.5		
040	10	140	3.4	050			115.7		
040	15	94	4.8	063	50	28	144.3		
040	20	70	5.5	075			123.9		
040	25	56	7.2	040	50	28	144.3		
040	30	47	8.2	063			104.0		
040	40	35	8.5	075	40	35	107.5		
040	50	28	11.6	050			115.7		
040	60	23	12.69	063	50	28	144.3		
030	5	280	1.8	075			123.9		
030	7.5	186	2.6	040	50	28	144.3		
030	10	140	3.4	063			104.0		
030	15	94	4.8	075	40	35	107.5		
030	20	70	5.5	050			115.7		
030	25	56	7.2	063	50	28	144.3		
030	30	47	8.2	075			123.9		
030	40	35	8.5	040	50	28	144.3		
030	50	28	11.6	063			104.0		
040	5	280	1.8	075	40	35	107.5		
040	7.5	186	2.6	050			115.7		
040	10	140	3.4	063	50	28	144.3		
040	15	94	4.8	075			123.9		
040	20	70	5.5	040	50	28	144.3		
040	25	56	7.2	063			104.0		
040	30	47	8.2	075	40	35	107.5		
040	40	35	8.5	050			115.7		
040	50	28	11.6	063	50	28	144.3		
050	5	280	1.8	075			123.9		
050	7.5	186	2.6	040	50	28	144.3		
050	10	140	3.4	063			104.0		
050	15	94	4.8	075	40	35	107.5		
050	20	70	5.5	050			115.7		
050	25	56	7.2	063	50	28	144.3		
050	30	47	8.2	075			123.9		
050	40	35	8.5	040	50	28	144.3		
050	50	28	11.6	063			104.0		
050	60	23	12.69	075	40	35	107.5		
030	5	280	1.8	050			115.7		
030	7.5	186	2.6	063	50	28	144.3		
030	10	140	3.4	075			123.9		
030	15	94	4.8	040	50	28	144.3		
030	20	70	5.5	063			104.0		

Выбор редуктора ($n_1=1400$ об/мин)

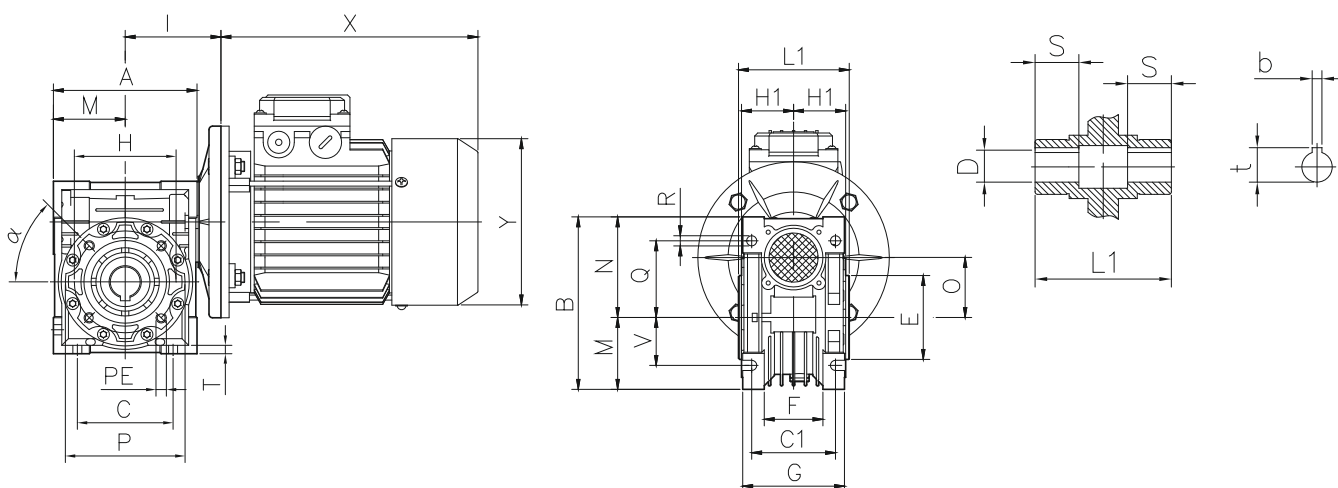
KW	TYPE	i	n_2 (r/min)	M_2 (N.M)				
0.75KW	090	80	18	261.1				
	090	100	14	292.7				
1.1KW	063	7.5	186	49.6				
	075			51.4				
	063			65.3				
	075	10	140	67.8				
	063			93.5				
	075			98.6				
	1.5KW	063	20	70	123.2			
		075			127.7			
		063			146.4			
		075	25	56	159.2			
		063			166.7			
		075			182.5			
		2.2KW	075	40	35	231.4		
			090			229.7		
			090			272.9		
			3.0KW	090	50	28	272.9	
110				310.8				
110				319.1				
4.0KW				110	80	18	403.8	
				110			471.2	
				063			67.6	
				5.5KW	075	7.5	186	70.1
	063				89.1			
	075				92.5			
	7.5KW				063	10	140	127.5
					075			134.5
					063			167.9
					11.0KW	075	20	70
		090				217.1		
		090				211.0		
		15.0KW				075	25	56
			090			247.1		
			090			313.3		
			4.0KW			110	50	28
130						423.8		
110						435.1		
5.5KW						110	80	18
				130		534.0		
				130		672.2		
				7.5KW		075	100	14
	090					102.8		
	110					101.8		
	11.0KW					075	7.5	186
					110	101.8		
					075	135.7		
					15.0KW	090	10	140
		110				133.7		
		075				197.3		
		4.0KW				090	15	94
			110			192.7		
			090			254.9		
			5.5KW			110	20	70
130						309.5		
110						319.2		
7.5KW						130	50	28
				150		583.7		
				110		638.1		
				11.0KW		130	60	24
	150					664.5		
	130					783.1		
	15.0KW					150	80	18
					130	985.9		
					150	957.4		
					4.0KW	075	7.5	186
		090				139.0		
		110				138.8		
		5.5KW				075	10	140
			090			183.8		
			110			182.3		
			7.5KW			075	15	94
090						268.2		
110						262.7		
11.0KW						090	20	70
				110		347.0		
				090		422.0		
				15.0KW		110	25	56
	130					494.1		
	110					483.3		
	4.0KW					110	40	35
					130	637.6		
					150	635.1		
					5.5KW	110	50	28
		130				775.5		
		150				796.0		
		7.5KW				130	60	24
			150			906.1		
			150			1147.5		
			11.0KW			150	80	18
150						1305.5		
150						1305.5		

KW	TYPE	i	n_2 (r/min)	M_2 (N.M)				
4.0KW	075	7.5	186	186.8				
	090			185.3				
	110			185.0				
	5.5KW	130	10	140	187.1			
		090			245.1			
		110			243.1			
		7.5KW	130	15	94	243.1		
			090			357.7		
			110			350.3		
			11.0KW	130	20	70	354.3	
				090			463.5	
				110			462.7	
				15.0KW	130	25	56	469.3
					110			580.4
					130			576.4
					4.0KW	150	30	47
110						644.5		
130						652.6		
5.5KW						150	40	35
	130					850.1		
	150					846.9		
	7.5KW					130	50	28
		150				1061.3		
		130				1192.0		
		11.0KW				150	60	24
			150			1530.0		
			110			254.4		
			15.0KW			130	7.5	186
				110		334.3		
				130		334.3		
				4.0KW		110	10	140
					130	487.2		
					110	636.2		
					5.5KW	130	15	94
150						643.7		
130						792.5		
7.5KW						150	20	70
	130					897.3		
	150					936.4		
	11.0KW					130	25	56
		150				1164.4		
		150				1459.3		
		15.0KW				150	60	23
			110			346.9		
			130			350.8		
			4.0KW			110	7.5	186
				130		455.8		
				130		664.8		
				5.5KW		130	10	140
					150	870.7		
					130	1080.7		
					7.5KW	150	15	94
150						1190.9		
150						1592.0		
11.0KW						150	20	70
	150					676.0		
	150					991.5		
	15.0KW					150	25	56
		150				1596.2		
		150				699.0		
		4.0KW				150	7.5	187
			150			1352.0		
			150			1755.7		

Сервис фактор (f_s)

Тип нагрузки и количество пусков в час		Количество часов работы в сутки		
		<2 ч	2-8 ч	8-16 ч
Продолжительный или прерывистый режим работы с количеством пусков в час ≤ 10	Безударная	0.9	1	1.25
	Средняя	1	1.25	1.5
	Ударная	1.25	1.5	1.75
Прерывистый режим работы с количеством пусков в час > 10	Безударная	1.25	1.5	1.75
	Средняя	1.5	1.75	2
	Ударная	1.75	2	2.25

Размеры и вес базовой конструкции

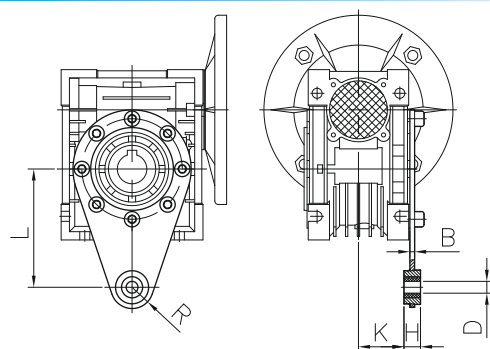
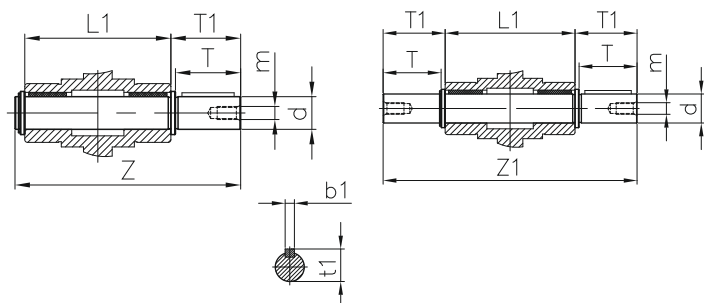


NMRW	A	B	C	C1	D(H7)	E(h8)	F	G	H	H1	I	L1	M	N	O
030	80	97	54	44	14	55	32	56	65	29	55	63	40	57	30
040	100	121.5	70	60	18(19)	60	43	71	75	36.5	70	78	50	71.5	40
050	120	144	80	70	25(24)	70	49	85	85	43.5	80	92	60	84	50
063	144	174	100	85	25(28)	80	67	103	95	53	95	112	72	102	63
075	172	205	120	90	28(35)	95	72	112	115	57	112.5	120	86	119	75
090	206	238	140	100	35(38)	110	74	130	130	67	129.5	140	103	135	90
110	255	295	170	115	42	130	-	144	165	74	160	155	127.5	167.5	110
130	293	335	200	120	45	180	-	155	215	81	179	170	146.5	187.5	130
150	340	400	240	145	50	180	-	185	215	96	210	200	170	230	150

NMRW	P	Q	R	S	T	V	PE	b	t	α	Kg.
030	75	44	6.5	21	5.5	27	M6x11(n=4)	5	16.3	0°	1.2
040	87	55	6.5	26	6.5	35	M6x8(n=4)	6	20.8(21.8)	45°	2.3
050	100	64	8.5	30	7	40	M8x10(n=4)	8	28.3(27.3)	45°	3.8
063	110	80	8.5	36	8	50	M8x14(n=8)	8	28.3(31.3)	45°	6.2
075	140	93	11	40	10	60	M8x14(n=8)	8(10)	31.3(38.3)	45°	9
090	160	102	13	45	11	70	M10x18(n=8)	10	38.3(41.3)	45°	13
110	200	125	14	50	14	85	M10x18(n=8)	12	45.3	45°	42.5
130	250	140	16	60	15	100	M12x21(n=8)	14	48.8	45°	59
150	250	180	18	72.5	18	120	M12x21(n=8)	14	53.8	45°	87

Выходной вал (DS, SS)

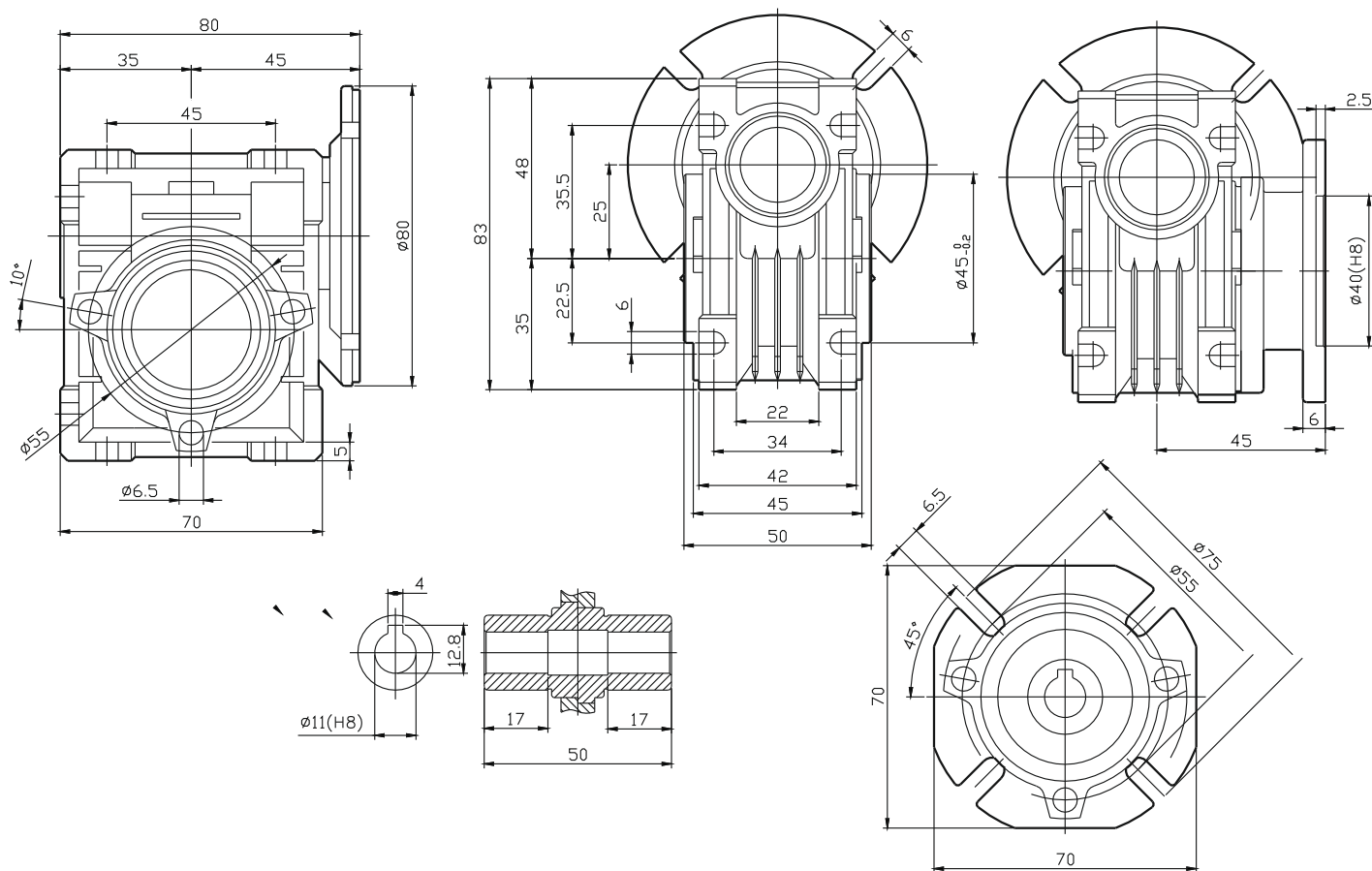
Реактивная штанга



	d(h6)	T	T1	L1	Z	Z1	m	b1	t1
025	11	23	25.5	50	81	101	-	4	12.5
030	14	30	32.5	63	102	128	M6	5	16
040	18	40	43	78	128	164	M6	6	20.5
050	25	50	53.5	92	153	199	M10	8	28
063	25	50	53.5	112	173	219	M10	8	28
075	28	60	63.5	120	192	247	M10	8	31
090	35	80	84.5	140	234	309	M12	10	38
110	42	80	84.5	155	249	324	M16	12	45
130	45	80	85	170	265	340	M16	14	48.5
150	50	82	87	200	297	374	M16	14	53.5

	L	H	K	D	R	B
025	70	14	17.5	8	15	4
030	85	14	24	8	15	4
040	100	14	31.5	10	18	4
050	100	14	38.5	10	18	4
063	150	14	49	10	18	6
075	200	25	47.5	20	30	6
090	200	25	57.5	20	30	6
110	250	30	62	25	35	6
130	250	30	69	25	35	6
150	250	30	84	25	35	8

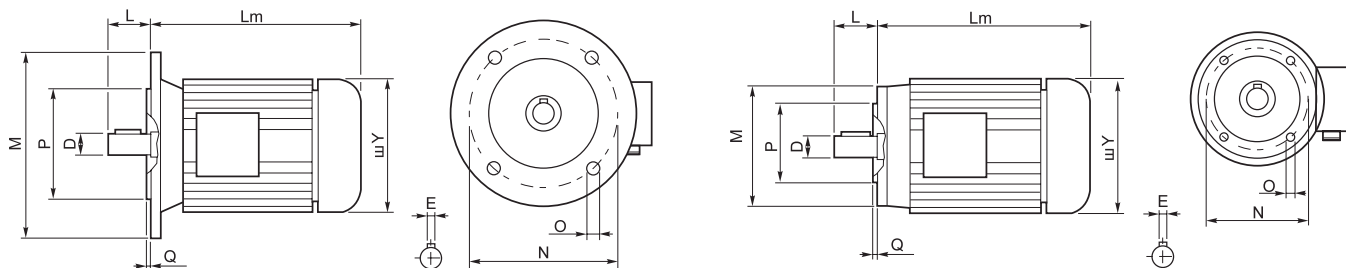
Размеры редуктора IRW 025



Электродвигатель и входной фланец

B5

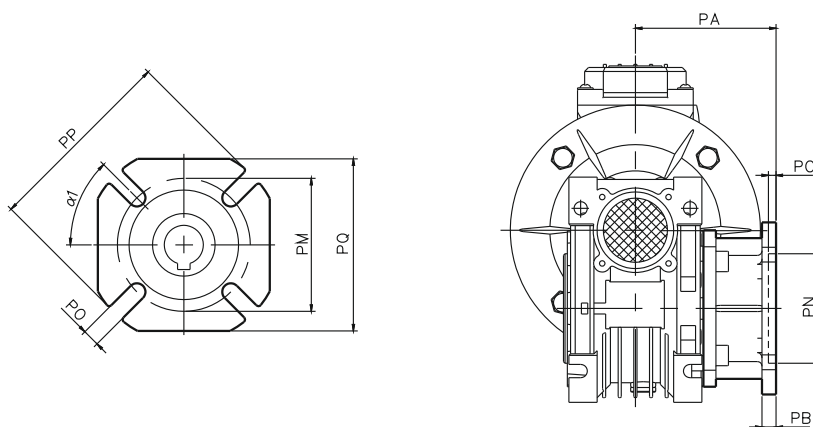
B14



Наружные размеры определяются производителем

	2 полюса			4 полюса			6 полюсов			B5-B14					B5					B14					Kr	
	kW	Nm	A (400V)	kW	Nm	A (400V)	kW	Nm	A (400V)	D	E	L	Lm	Y	AD	P	N	M	O	Q	P	N	M	O		Q
56 A	0.09	0.32	0.38	0.06	0.44	0.27	—	—	—	9	3	20	179	108	96	80	100	120	9	2.5	50	65	80	M5	2.5	2.7
56 B	0.12	0.42	0.46	0.09	0.67	0.37	—	—	—																	2.9
63 A	0.18	0.63	0.60	0.12	0.84	0.50	0.09	0.99	0.57	11	4	23	185	120	99	95	115	140	9.5	3	60	75	90	M5	2.5	3.8
63 B	0.25	0.87	0.76	0.18	1.30	0.69	0.12	1.32	0.74																	4.2
71 A	0.37	1.30	1.00	0.25	1.70	0.91	0.18	1.90	0.80	14	5	30	-	130	104	110	130	160	9.5	3.5	70	85	105	M6	2.5	5.9
71 B	0.55	1.90	1.54	0.37	2.52	1.14	0.25	2.72	1.10				225	141	107											6.5
80 A	0.75	2.60	1.85	0.55	3.77	1.51	0.37	3.84	1.18	19	6	40	256	159	127	130	165	200	11.5	3.5	80	100	120	M6	3	8.5
80 B	1.1	3.90	2.64	0.75	5.11	2.57	0.55	5.84	1.80																	10
90 S	1.5	5.00	3.31	1.1	7.45	2.78	0.75	7.92	2.32	24	8	50	-	170	135	130	165	200	11.5	3.5	95	115	140	M8	3	12.5
90 L	2.2	7.50	4.46	1.5	10.2	3.61	1.1	11.6	3.45				280													15
100 LA	3.0	10.0	6.28	2.2	14.8	5.07	1.5	15.4	3.88																	20
100 LB	—	—	—	3.0	20.1	6.66	—	—	—	28	8	60	-	190	148	180	215	250	13	4	110	130	160	M8	3.5	22
112 M	4.0	13.4	8.10	4.0	26.7	8.55	2.2	22.6	5.30				321	210	164											35
132 S	5.5	18.3	11.2	5.5	36.5	11.4	3.0	30.2	7.20				375													41
	7.5	24.9	15.3							38	10	80	244	180	180	230	265	300	14	4	130	165	200	M10	4	51
132 M	—	—	—	7.5	49.4	15.0	4.0	40.0	9.13				420													51

Размеры выходного фланца (FA, FB, FC, FD, FE)



		030	040	050	063	075	090	110	130	150
FA	PA	54.5	67	90	82	111	111	139	152	155
	PB	6	7	9	10	13	13	15	15	15
	PC	4	4	5	6	6	6	6	6	6
	PN	50	60	70	115	130	152	170	180	180
	PM	68	75	85	150	165	175	230	255	255
	PO	6.5(n=4)	9(n=4)	11(n=4)	11(n=4)	14(n=4)	14(n=4)	14(n=8)	16(n=8)	16(n=8)
	PP	80	110	125	180	200	210	280	320	320
	α 1	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	22.5°
FB	PA	-	97	120	112	-	122	-	-	-
	PB	-	7	9	10	-	18	-	-	-
	PC	-	4	5	6	-	6	-	-	-
	PN	-	60	70	115	-	180	-	-	-
	PM	-	75	85	150	-	215	-	-	-
	PO	-	9(n=4)	11(n=4)	11(n=4)	-	14(n=4)	-	-	-
	PP	-	110	125	180	-	250	-	-	-
	α 1	-	45°	45°	45°	-	45°	-	-	-
FC	PA	-	80	89	98	-	110	-	-	-
	PB	-	9	10	10	-	17	-	-	-
	PC	-	5	5	5	-	6	-	-	-
	PN	-	95	110	130	-	130	-	-	-
	PM	-	115	130	165	-	165	-	-	-
	PO	-	9.5(n=4)	9.5(n=4)	11(n=4)	-	11(n=4)	-	-	-
	PP	-	140	160	200	-	200	-	-	-
	α 1	-	45°	45°	45°	-	45°	-	-	-
FD	PA	-	58	72	107	-	151	-	-	-
	PB	-	12	14.5	10	-	13	-	-	-
	PC	-	5	5	5	-	6	-	-	-
	PN	-	80	95	130	-	152	-	-	-
	PM	-	100	115	165	-	175	-	-	-
	PO	-	9(n=4)	11(n=4)	11(n=4)	-	14(n=4)	-	-	-
	PP	-	120	140	200	-	210	-	-	-
	α 1	-	45°	45°	45°	-	45°	-	-	-
FE	PA	-	-	-	80.5	-	-	-	-	-
	PB	-	-	-	16.5	-	-	-	-	-
	PC	-	-	-	5	-	-	-	-	-
	PN	-	-	-	110	-	-	-	-	-
	PM	-	-	-	130	-	-	-	-	-
	PO	-	-	-	11(n=4)	-	-	-	-	-
	PP	-	-	-	160	-	-	-	-	-
	α 1	-	-	-	45°	-	-	-	-	-

Тип смазки 025-150



TELUM VSF
MELIANA OIL 320



MOBILGEAR 320
GLYGOYLE

Тех.обслуживание не требуется.

Редукторы поставляются с синтетическим маслом на весь срок службы и не требуют обслуживания.

Диапазон рабочих температур от -35°до +130°С

Редукторы типоразмеров 030-090 поставляются залитыми маслом для любой монтажной позиции, при заказе типоразмеров 110 и 130 необходимо указывать монтажную позицию.